

# Cilindro a corsa breve AEVC-100-10-A-P-A

Codice prodotto: 188328

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                  | Valore                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                           | 10 mm                                                                                                      |
| Diametro pistone                                | 100 mm                                                                                                     |
| Forza della molla di ritorno con stelo represso | 140 N                                                                                                      |
| Basato su standard                              | ISO 6431<br>Schema di foratura<br>VDMA 24562                                                               |
| Ammortizzazione                                 | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità                                        |
| Posizione di montaggio                          | Opzionale                                                                                                  |
| Funzionamento                                   | Spingente<br>A semplice effetto                                                                            |
| Design                                          | Pistone<br>Stelo                                                                                           |
| Rilevamento posizione                           | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Pressione d'esercizio                           | 0.1 MPa...1 MPa<br>14.5 psi...145 psi                                                                      |
| Pressione di lavoro                             | 1 bar...10 bar                                                                                             |
| Fluido di lavoro                                | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo     | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC        | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione                                                                      |
| Conformità PWIS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                          |
| Temperatura ambiente                            | -20 °C...80 °C                                                                                             |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta                | 4503 N                                                                                                     |
| Massa in movimento                              | 546 g                                                                                                      |
| Peso prodotto                                   | 2244 g                                                                                                     |
| Tipo di montaggio                               | Con foro passante<br>Con accessori<br>Una delle due:                                                       |
| Attacco pneumatico                              | G1/4                                                                                                       |
| Nota sui materiali                              | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale coperchio                             | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato                                                                    |
| Materiale guarnizioni                           | TPE-U(PU)                                                                                                  |

| Caratteristica  | Valore                                  |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Materiale corpo | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato |
| Materiale stelo | Acciaio fortemente legato               |